УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет принттехнологий и медиакоммуникаций

Кафедра полиграфического оборудований и систем обработки информации

Лабораторная работа №2

ЗНАКОМСТВО С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ B&R AUTOMANION STUDIO

Выполнили студенты

3 курса 1 группы факультета ИТ:

Сайко А.Н.

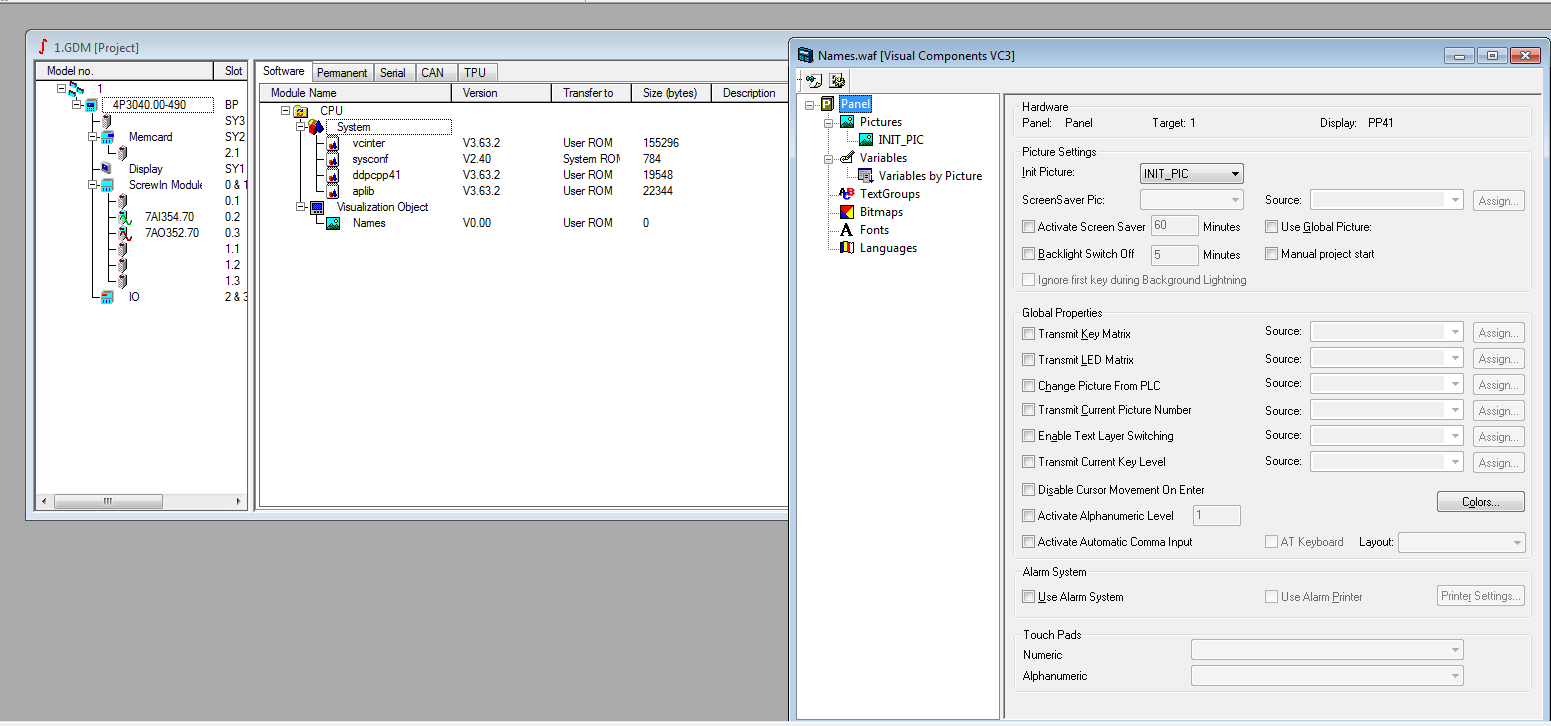
Парибол И.А.

Проверил:

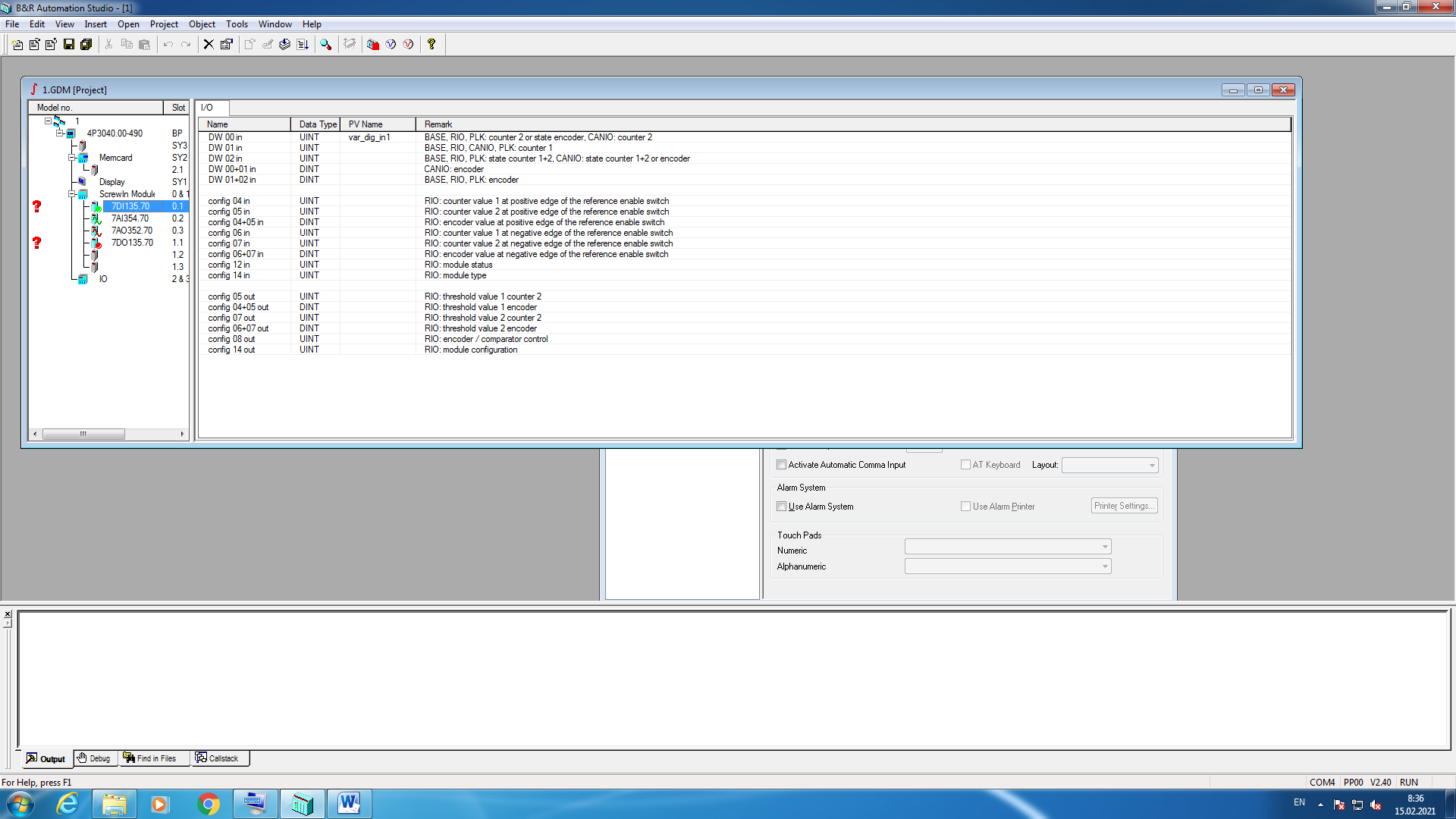
Ст. преподаватель

Сулим П.Е.

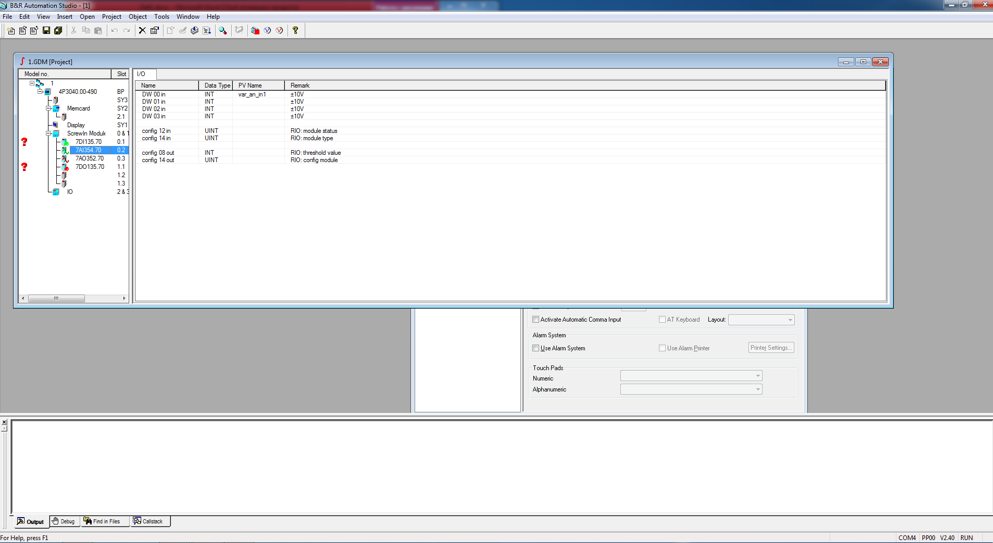
Минск 2023



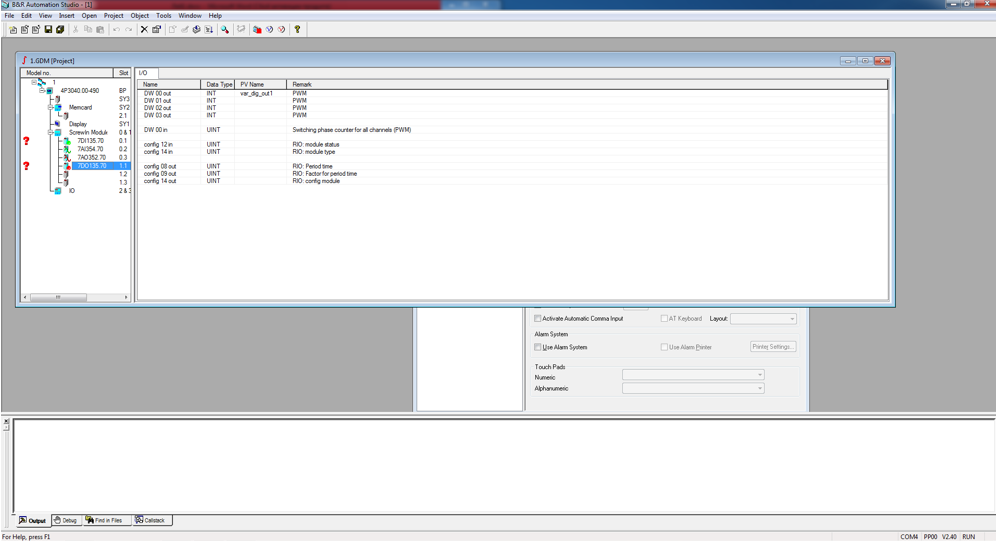
Окно визуализации среды



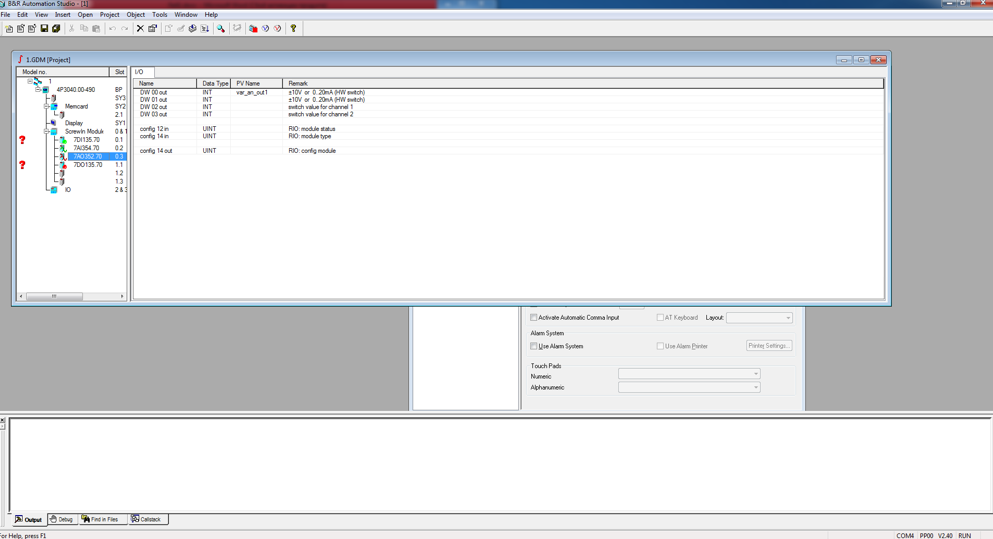
Создание переменной для модуля 7DI135.70



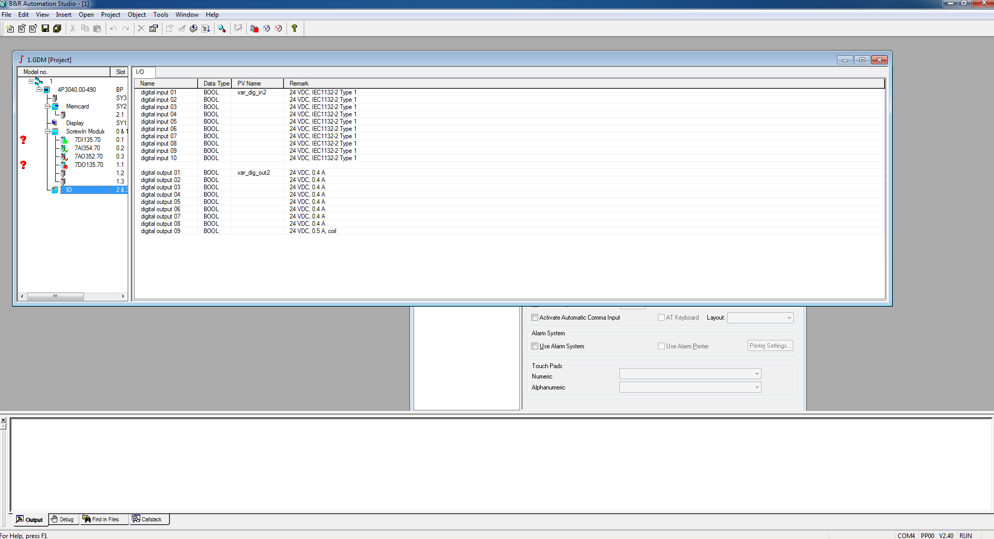
Создание переменной var\_dir\_out1 для модуля 7DO13570



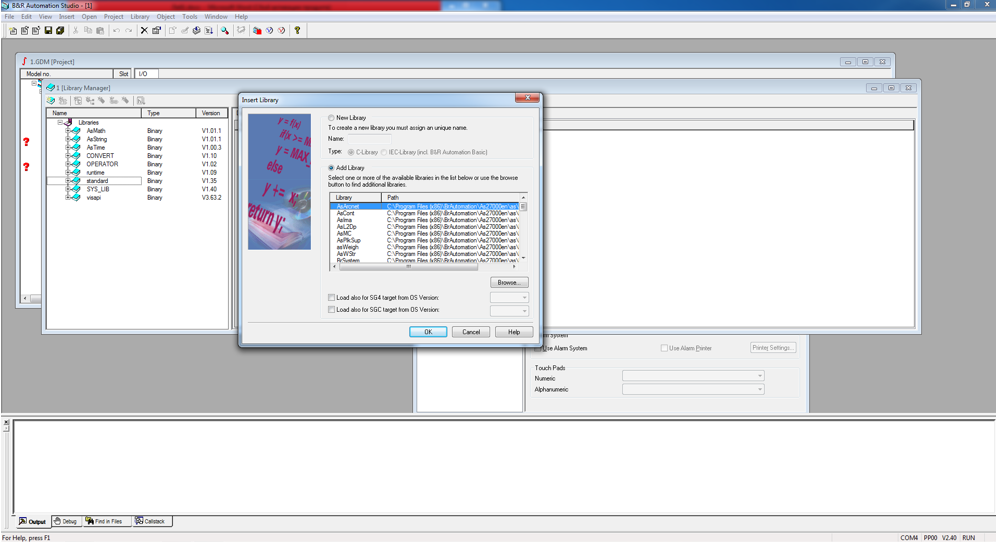
Создание переменной var\_an\_in1 для модуля 7AI774



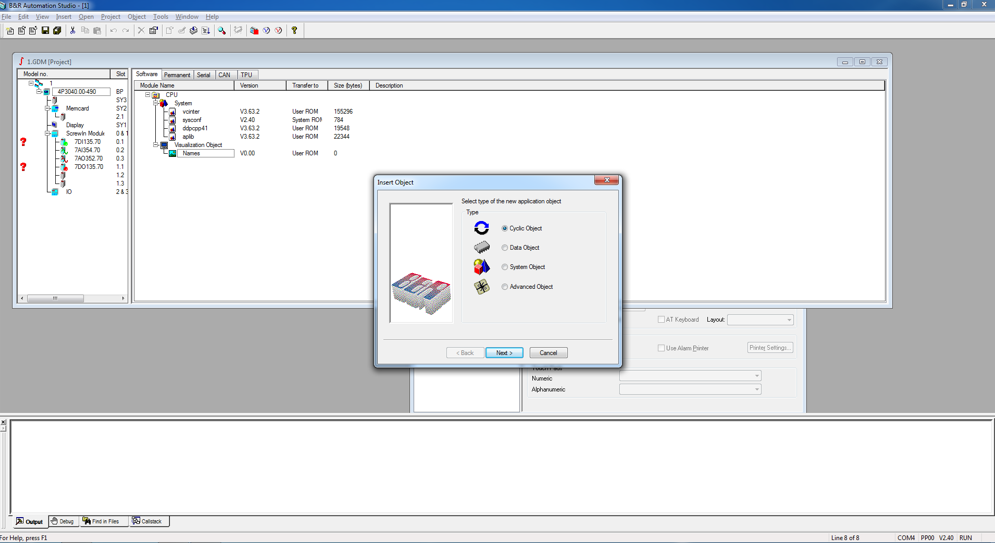
Создание переменной var\_an\_out1 для модуля 7AO352



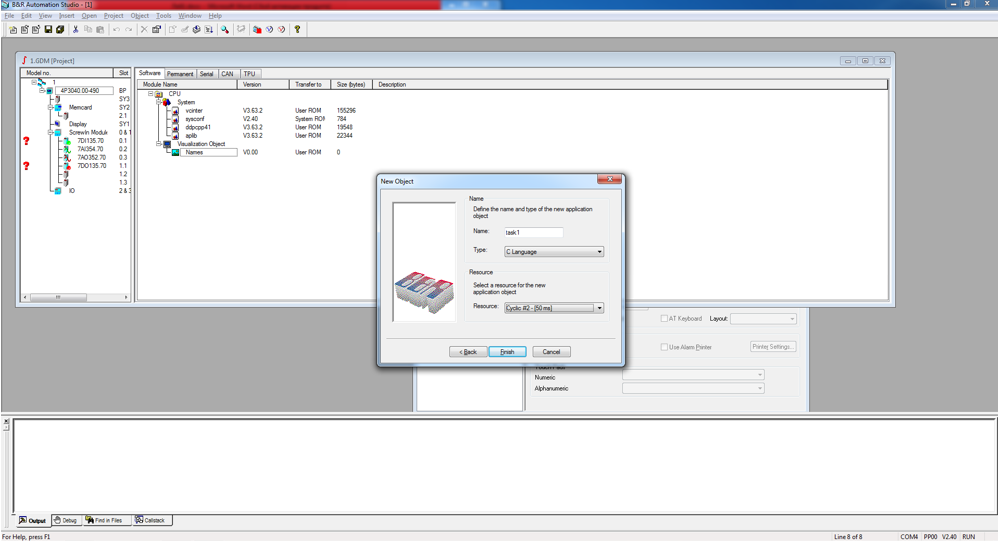
Создание двух переменных var\_dir\_out2 и var\_dir\_in2 для модуля IO



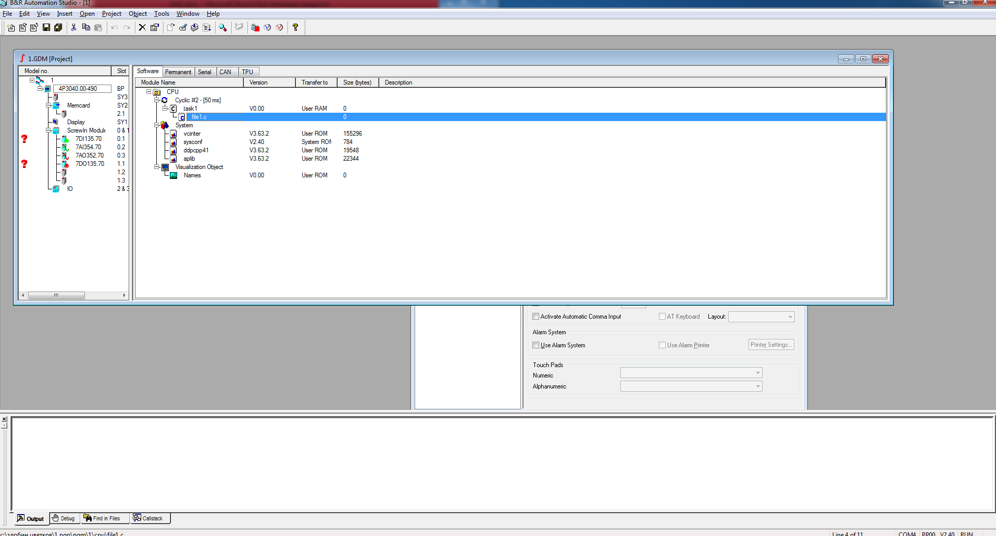
Подключение системных библиотек



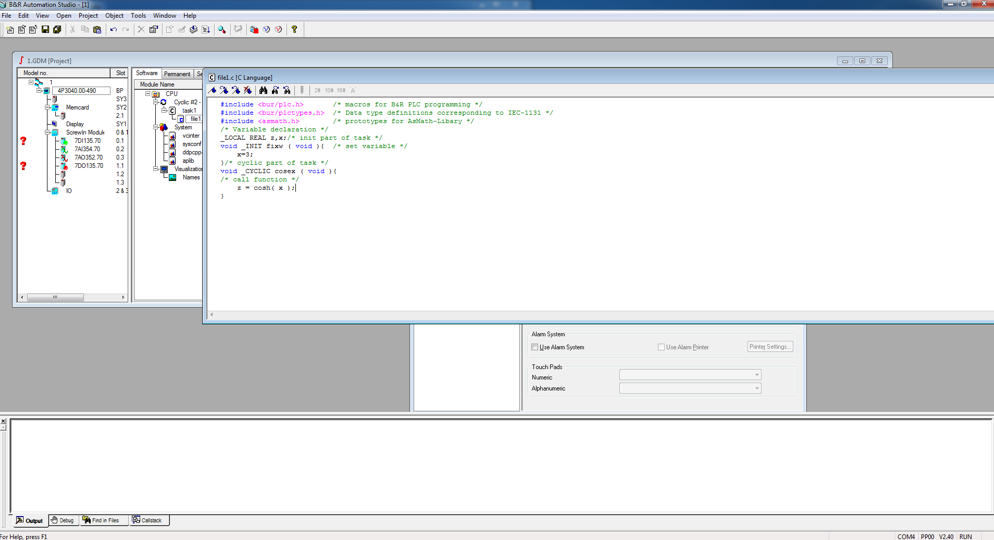
Создание циклического объекта



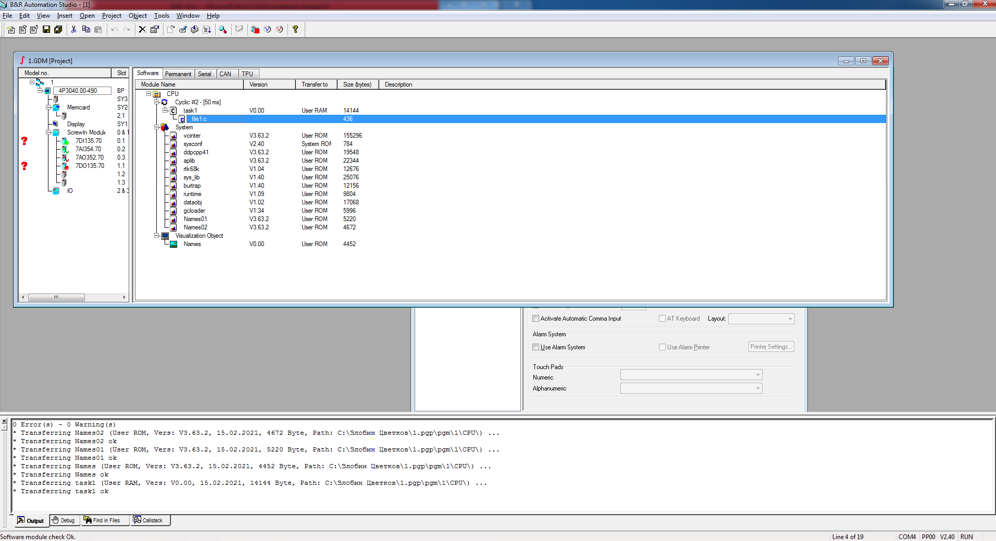
Создание файла file1.c



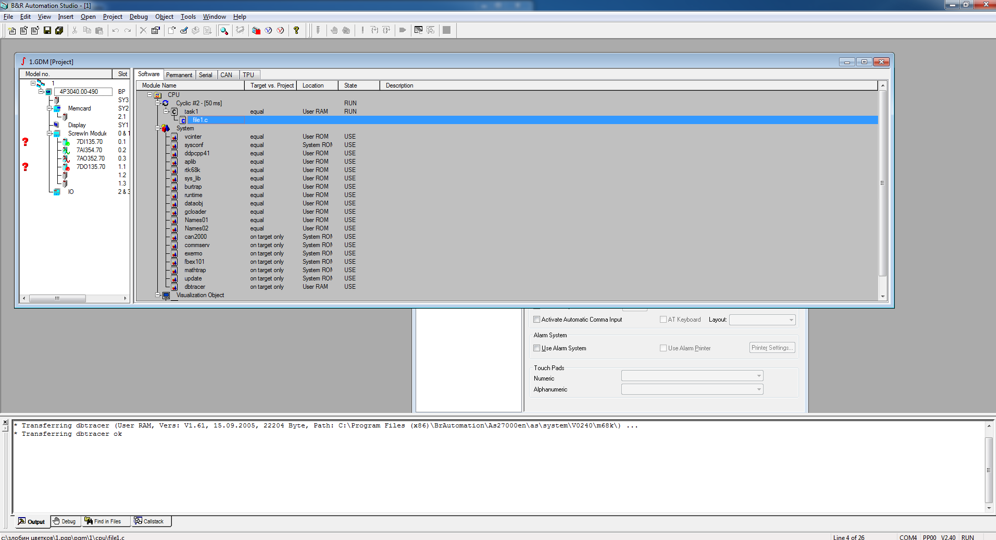
Открытие файла file1.c



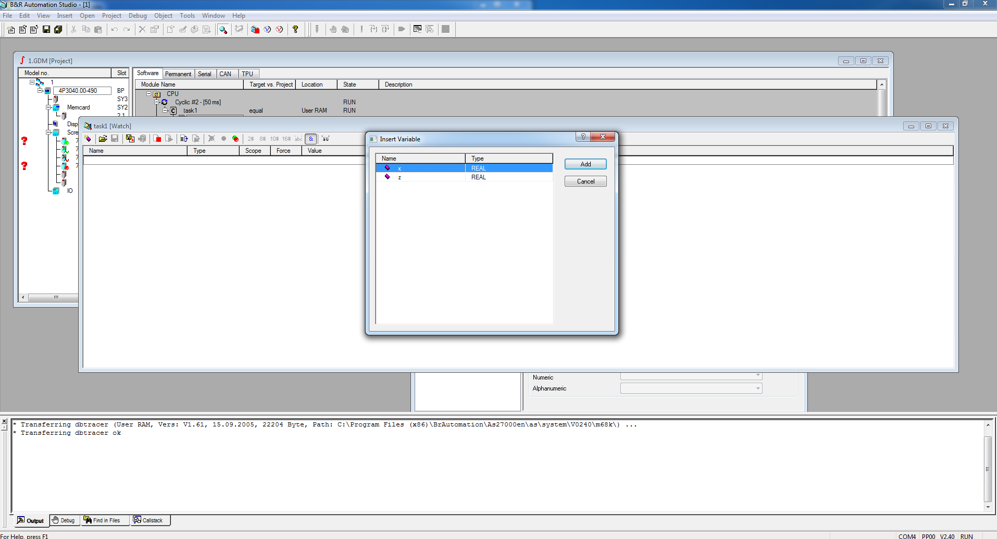
Код для файла file1.c для создания функции по определению cos



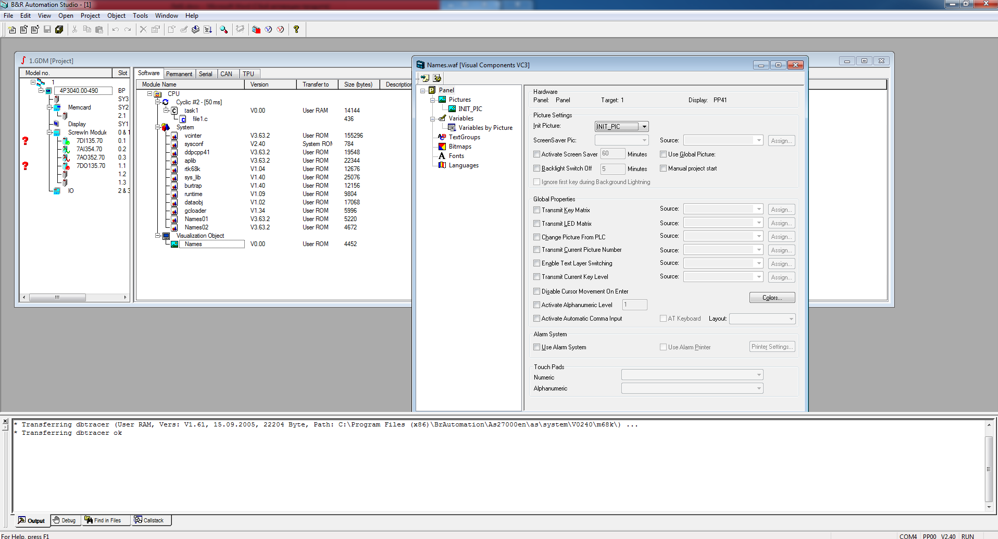
Build проекта

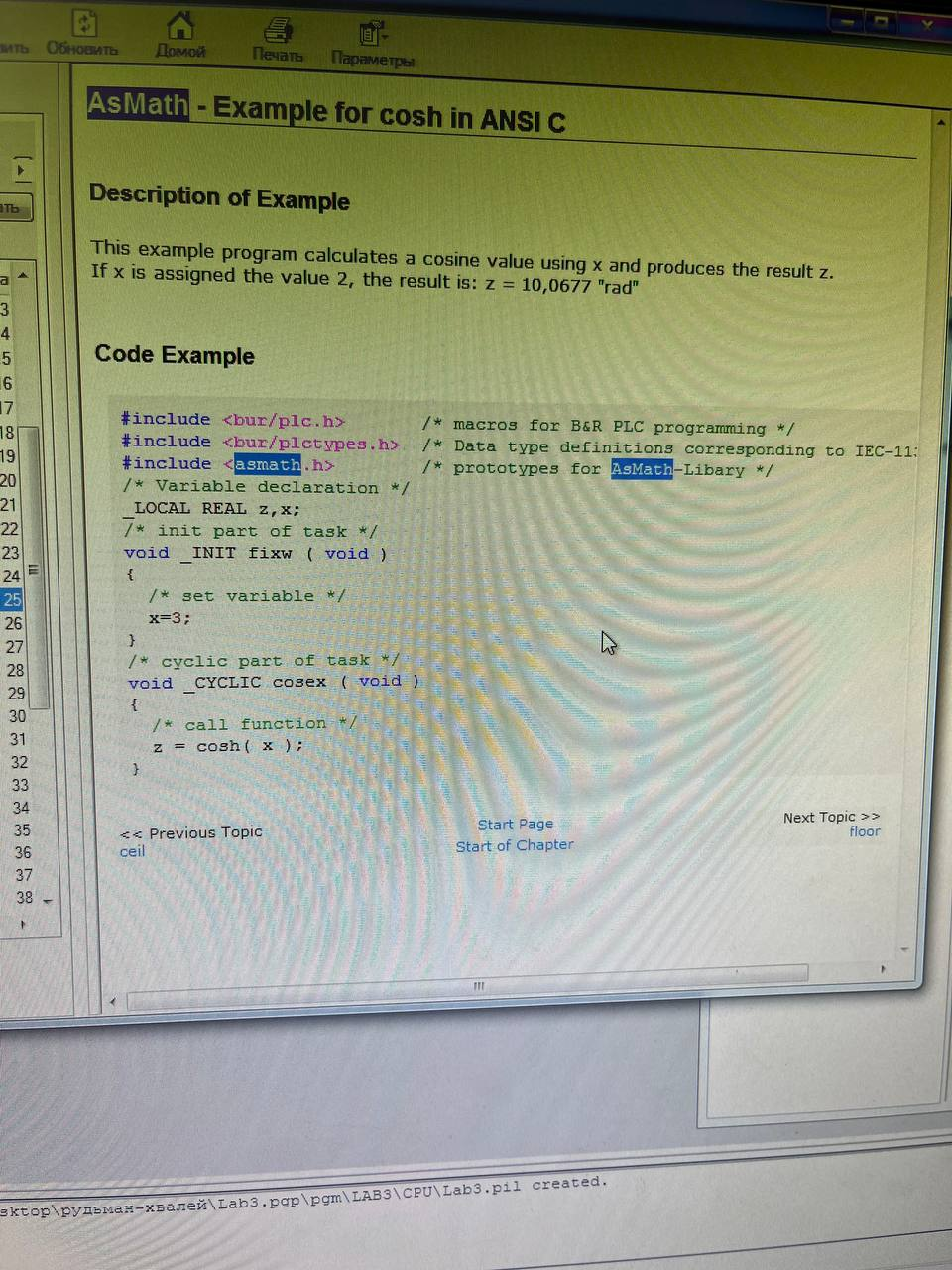


Успешный Build

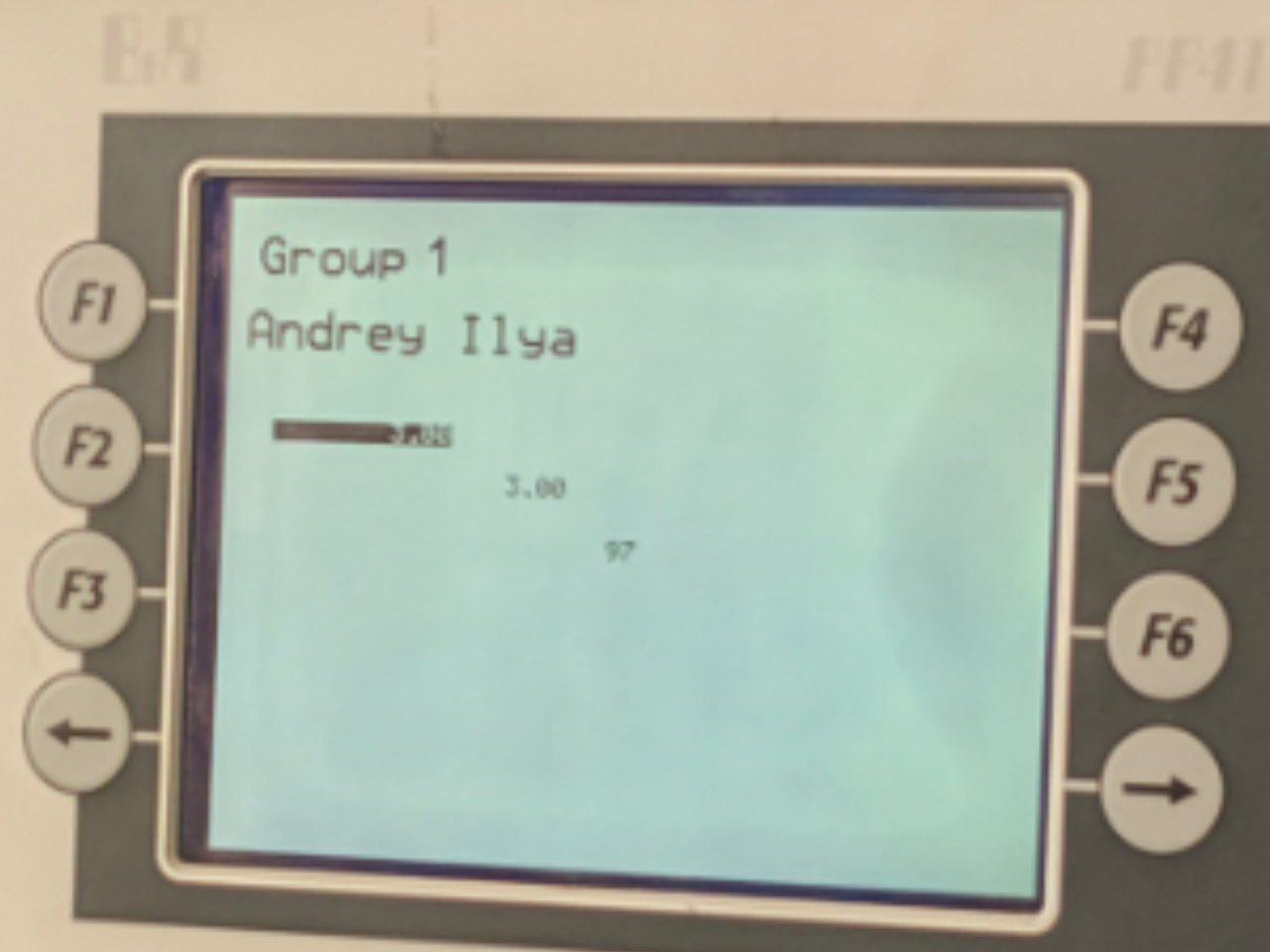


Добавление переменных на экран





Код для реализации функции cos



Вывод экрана

Вывод: в ходе лабораторной работы мы изучили программное обеспечение Automation Studio.